WIKIPÉDIA

Asaphida

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

Az **Asaphida** a háromkaréjú ősrákok *(Trilobita)* osztályához és a *Librostoma* alosztályához tartozó rend.

Asaphida



Evolúciós időszak: Középső kambrium - késő szilur



Asaphus lepidurus

Rendszertani besorolás

Ország:	Állatok *(Animalia)*
Törzs:	Ízeltlábúak *(Arthropoda)*
Osztály:	Háromkaréjú ősrákok *(Trilobita)*
Alosztály:	*Librostoma*
Rend:	***Asaphida*** Fortey & Chatterton, 1988

Hivatkozások



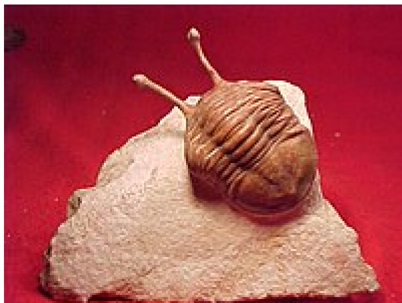
A Wikifajok tartalmaz ***Asaphida*** témájú rendszertani információt.



A Wikimédia Commons tartalmaz ***Asaphida*** témájú kategóriát.

Tartalomjegyzék

Tudnivalók



Asaphus kowalewski



Asaphus expansus robustus

Az Asaphida-rend a középső kambriumtól a szilurig élte virágkorát. A háromkaréjú ősrákok osztályának egyik legnagyobb rendjét alkotja. Az eddigi felfedezett trilobita fajok 20 százaléka, ehhez az alrendhez tartózik.

Az Asaphida-fajok feje és farka igen hasonlóak. A legtöbb faj hasi részének közepén feltűnő összeforrás látható. A fejlegtöbbször lapos, és alig különíthető el a test többi részétől. A tornak általában 5 - 12 szelvénye van, de vannak olyan fajok is, amelyeknek csak 2 vagy akár 30 szelvénye is van. Egyes faj fejét széles kiemelkedés veszi körül, ami hóeke megjelenést ad az állatnak. Általában nagy szemeik vannak.

Az Asaphoidea öregcsaládban megfigyelhető a szem evolúciója. Például, amíg az Asaphus kowalewskiinak apró szemei voltak, amelyek, mint a mai csigáknál nyúlványokon ültek, addig a fejlettebb Asaphus lepidurusnak és az Asaphus expansusnak fejközeli nagy szemeik voltak. Az *Asaphus kowalewskii* a középső ordovícium korszakban élt, a mai Kelet-Európa területén, amely akkoriban egy sekély tenger volt. Feltételezik, hogy ez az állat a tengerfenéken, a homokba rejtőzve ült, és csak a nyúlványokon levő szemek látszottak ki.

A legtöbb Asaphida-faj az ordovícium-szilur kihalási esemény következtében elpusztult, csak a Trinucleioidea öregcsalád élte túl a kihalási eseményt, de a szilur vége felé ők is kihaltak.

Rendszerezés

A rendbe az alábbi öregcsaládok tartoznak:

- *Anomocaroidea*
- *Asaphoidea*
- *Cyclopygoidea*
- *Dikelokephaloidea*
- *Remopleuridioidea*
- *Trinucleoidea*

- Inertae sedis (az alábbi családok rendszertani helyzete bizonytalan):
  - Monkaspididae
  - Rhyssometopidae

Források

- Wikifajok
- N. Lawrow (1856). *Verhandlungen der Kaiserlichen mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg Jahr 1855–1856*.
- Some of the information in this article was taken from the website A Guide to the Orders of Trilobites (http://www.trilobites.info/) by Sam Gon III.
- Ivantsov A.U., Paleontological Journal, Vol. 37, Suppl 3, 2003.

Fordítás

Ez a szócikk részben vagy egészben az *Asaphida* című angol Wikipédia-szócikk fordításán alapul. Az eredeti cikk szerkesztőit annak laptörténete sorolja fel.